	Index of Claims
•	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination							
10/520,686	BOTHAM ET AL.							
Examiner	Art Unit							
Kuang Y. Lin	1725							

,	Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
3	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the			ate	Di				aim	Cl		\neg			ate	_			m T	Cla	Шſ	—]		ate	D			im	Cla
(1) / v 51 101 2 / v 52 102 3 / v 53 103 4 / v 54 104 5 / v 55 105 6 / v 56 106 6 / v 56 100 6 / v 56 100 7 / v 58 100 8 / v 58 100 9 / v 58 100 10 0 60 110 11 11 61 111 12 12 62 112 13 44 64 114 15 66 63 113 16 66 116 111 17 17 16 67 117 18 68 118 18 19 68 118 118 19 70 120 120 21 71 121 121 22 72 72 122 23 74 124 124			T	Т	Ī	П	\neg	a			П		Т	П	П	Τ	Т			•	П	\Box		Ť	П	Т	$\overline{}$	
(1) V 51 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 105 55 56 106 105 56 106 106 105 56 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109		1		-	ı			١	1			1		l	П	1	1	Ĕ	<u> </u>			1		- 1	11	s I	اع	2
(1) (1) <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>1</td> <td>١</td> <td>- 1</td> <td></td> <td>ਨਿੱ</td> <td>Œ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>H</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>퓠</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td> </td> <td>31</td> <td>5</td> <td>. Æ</td>			-	1	١	- 1		ਨਿੱ	Œ			1	-	1	H	1	1	퓠	4				1			31	5	. Æ
102 103 103 103 104 104 105 106 106 107 107 107 108 109 100		\bot	4	4	1	\perp	Ц					L	┸				丄	<u> </u>		░		LL		١		٦	_	_
S2 103 103 104 104 105		_	4	4	4	4							\perp		\Box		L								\Box		(1)	
104 105 106 107 107 108 108 109 109 100	++	-	4	4	4	4	_				Ш	ᆚ_	┸		Ш		丄							\Box	\Box	7	2	
S	++		4	4	4	4	_				Ш	┺	┸	\Box		_	ᆚ							\Box	Π	√	3	
S		+	+	+	4	4	\dashv				Ш	┺	4	Щ	Ш	_						\Box		\Box			4	
107 108 109 109 110 111 111 111 112 112 113 113 113 114 115 116 116 116 116 117 118 118 118 118 118 118 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125		+	4	4	4	+	-				Ш	₩	4	\vdash	Ш	↓_	4								Ш		5	
Solution Solution	++-	-+-	+	+	4	+	\dashv	106			Н	╀	4	$\vdash \vdash$	L	╀-	_			░				_				
10		+	+	+	-	+	\dashv				Н	╂	4	\dashv	↓	╀-	4			░	1	\vdash	—	_	Ш			
10			+	+	+	+			<u> </u>		Н	╀—	4-	\vdash	┡	╀	4-				Ш	Щ		\perp	Ш	<u> </u>	$\overline{}$	
11	┝╼┼╼		+	+	+	┿					Н	+-		$\vdash \vdash$		╄	4				ш	Н-	⊣		Ш	ᆚ_		
112	┟╼╂╼	┿	+	+	┽	┰	-		-		Н	+-	+	⊢	╀	╀	4-				1-4	\vdash	┷	\dashv	Ш			
13	┢╼╂╌┼┈	+	+	+	+	+	\dashv		 		Н	╀		$\vdash \vdash$	┼	+	+				₩	$\vdash \vdash$	4	\sqcup	+			
14	┢	+	+	╅	+	+	H		\vdash		Н	╁╴	+	┝╌┤	┾	┿	+				4-4	$\vdash \vdash$			┦	4		<u> </u>
15	┟╾╂╼╋╾		+	+	┪	\dashv	H		\vdash		Н	+	+	\vdash	\vdash	┿	 				₩	\vdash	+	\dashv	+	4		<u> </u>
16	 - - -	╅	十	\dashv	+	\dashv	Н				Н	+	+	⊢┤	+	┿	+				┿┩	$\vdash\vdash$	+	\dashv	+	+		<u> </u>
17	- - -	+	十	十	7	十	М		\vdash		Н	+	+	Н	╁╌	┿	+				┿	├-├-		\vdash	4-1	+		<u> </u>
18 68 118 119 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 128 129 128 130 130 130 130 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134		+	+	\dashv	7	\dashv	Н		\vdash		Н	+	+	╅	+	+	+				╁┯╢	\vdash	+	┝┼	+	+		—
19		十	寸	十	7	十	Н		\vdash		Н	╁	-		╁	╁	┰				╂╼╢	┝╌┝╌		┰	╫			├ ─
To To To To To To To To		1	寸	7	7	7	П				Н	+	\top	\vdash	╁	┿	+				╁┼╣	\vdash		\vdash	╂┤	+		├─
21 71 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138			┪	\dashv	7	す		120	_		Н	1-	+	Н	+	╈					+			╁	+	+		-
22 72 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 139 139 140 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144		\neg	┪	ヿ	٦	寸					T	1	十	Н	十	╈	\dashv				+	\vdash	+	$\vdash \vdash$	+	┰		-
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 139 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144		\top	Т		╗	\neg	П	122			П	1	十	H	1	1	十				+-	\vdash	+	\vdash	┨	+		\vdash
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144					╗	\neg						\top	十	П	+-	十	十		_		+	\vdash		\vdash	+-	十		-
25 76 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144			Т	\neg	T			124			Г	1	1	П	\top	\top	十				+	\vdash	+-	Н	+	┰		-
26 76 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144				\neg	\Box			125			Г	1	T	П	1	\top	\top				+	H	_	\vdash	1			\vdash
27 30 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 143 144								126			Г		寸		1	T	十				1			H	+			-
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 89 139 40 90 139 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144						·		127			Г		T	П	Т	┪	丁					\vdash	_	Ħ	1	-		\vdash
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 144 44 94 144								128				\mathbf{I}				T	\neg	78				\vdash	┰	H	+-	_		
30			_		\Box								\Box			Т	I	79			\Box		_	П	1	\neg		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144	$\sqcup \bot \bot$		_	_	_		L.	130	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L					T		80			\Box	П	$\neg \vdash$			7		
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144	++	_	_	_	_	╙	Ш			I	匚	\perp	\Box		$oxed{\Box}$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	\perp						\top		\top	7		
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	+++	_	4	_	_	\dashv	╙		—	ı	1		4	Ш	\perp	1						Π						
35	++-		4	-	4	Н	—		—	Į	1_	4	4	\sqcup	4	4_								\square	\mathbf{I}	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		
36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	╆┼┼	-+			4	$\vdash \downarrow$	-	134	<u> </u>	ł	╀-	4	\dashv	Ш	4	4	4		Щ.		╨	\sqcup		\Box		$oldsymbol{\mathbb{T}}$		
37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	╂┼┼		-	4	4	\vdash	╌	135	-	ł	╄	+	4	Ш	+	+	┿				44	╀		Ц				
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	+-+-	-+		-	-	$\vdash \vdash$			 	ł	1.	+-	+	\vdash	4	+	_		<u> </u>	∭	┵┩	╨		Ш				
39	╁╌┼╾┼╴	\dashv	\dashv		-	$\vdash \vdash$	\vdash			ł	╀	+	+	\vdash	+-	+	4		<u> </u>		44	₩	ᆚ	Ш	_	4		<u> </u>
40 90 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	╂═┼╌┼╌	+			-	Н	╌		-	┨	⊢	+	+	Н	+	┿			├—		┯	₩	_	Н	-	4		<u></u>
41 91 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144	 		-		ᅱ	Н	-		 -	1	╀	+	-+	+	+		+		 		4-4	┵		Н	4-	4		<u></u>
42 92 142 143 143 144 4 94 144 144 144 144 144 144 144 14	 	-	ᅱ	\dashv	\dashv	H	╁		-	1	╁	+-	+	Н	┿	+	+		⊢–		┯┩	₩	+	\vdash	+	+		—
43 93 143 144 144 144 144 144 144 144 144 14	 	-	\dashv	-	\dashv	┝┥	+		\vdash	╢	+	+	+	Н	╫	+	+		<u> </u>		┰┤	╁╼┼╌	+	⊢┤	+	4		\vdash
44 94 144	+++	1			-	\vdash	 			ı	+-	十	\dashv	\vdash	╁	+	+		<u> </u>	▦	┽┥	╁╼╂╾	+	⊢┤	+-	+		—
		_	\dashv	\dashv	┪	H	t		1	tiii	+	+	┰	Н	+	+	+		\vdash		┿┥	┼	+-	╁┤	+	+		-
	\Box		\neg	\dashv		П	1	145		15	t	+	7	T	+	十	+	95	 		+	++	-	Н	+	+		-
45 95 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146				\neg		П	1		_	1111	十	+	+	Ħ	+-	╅	十		\vdash		+	╁┼┼	+	╁╌┨	+	+		-
40 97 147		\top	\neg		╗	H	T			1	1	十	\dashv	T	+	十	+		\vdash		┿┥	╁┼┼╴	- -	⊢	╫	┰		-
47 98 148		\Box				П	1			15	1	+	\dashv	1	\top	十	十		 		┿┥	+-+-	+	\vdash	+-	+		\vdash
49 99 149		\Box				П	Т			1	忊	\top	+	Т	十	十	十				╁┤	╁┼┼	-	Н	╂	+		<u> </u>
50 100 150							Т			1	T	十	_	1	+	十	十				╂┦	++	+	Н	+	+		